

750 kW급 직접구동형 국산화 풍력발전시스템 (KBP-750D)의 하중 측정 해석

길 계환¹⁾, 전 형원, 박 인수, 김 영찬, 정 진화

Load Measurement Analysis of KBP-750D

Kyehwan Gil, Hyungwon Jun, Insoo Park, Youngchan Kim, Chinwha Chung

Abstract : 750 kW급 직접구동형 국산화 풍력발전시스템(KBP-750D)에 대한 하중 측정 작업이 대관령의 풍력실증단지에서 수행되었다. 수개월간 수집된 하중 측정 데이터는 앞서 개발된 하중 측정 해석 프로그램에 의해서 처리·해석되었다. 본 발표에서는 하중 측정 과정중 영점편차 측정 및 기계적 보정의 결과를 설명하고 시계열 해석, 하중 통계 해석 그리고 등가하중 해석의 결과를 보고한다.

1) 포항공과대학교 / PoWER Center
E-mail : khgil@postech.ac.kr
Tel : (054)279-1366 Fax : (054)279-1599